

FASTOP™ MULTI TOPFLOOR SL23

Sherwin-Williams FasTop Multi Topfloor SL23 é uma Argamassa autonivelante para ser aplicada como acabamento liso em espessura de 3mm ou na versão antiderrapante com aspersão de agregados na espessura de 5mm com acabamento. Pode ser aplicado com rodo dentado ou espátula dentada na espessura especificada. Também pode ser aplicado a 3mm com espátula de aço lisa. O FasTop Multi Topfloor SL23 foi projetado para tráfego leve a moderado, ao mesmo tempo em que oferece os muitos benefícios de um sistema de concreto de uretano. É projetado para proteger substratos de concreto e aço de choque térmico, impacto, corrosão e ataque químico em geral. Para tráfego mais pesado, consulte o sistema FasTop Multi Topfloor SL45.

BENEFÍCIOS

- Estética lisa para resistências químicas, mecânicas e abrasão;
- Pode ser aplicado em concreto “verde”
- Retorno rápido ao serviço
- A base de água - VOC zero
- Para ambientes quentes e úmidos (resistência ao vapor)
- Cura a baixa temperatura (mínimo de 5oC)
- Resistente ao choque térmico
- Nenhum teste de emissão de vapor de umidade é necessário
- Suporta ciclos de congelamento / descongelamento
- Ampla faixa de temperatura de serviço (-45 °C a 130 °C)
- Primer e Acabamentos opcionais;
- Alta resistência ao impacto;
- Uso interno ou externo (com alteração de cor)

LIMITAÇÕES

- Proteja o material do congelamento ou o acondicionamento em locais onde o ambiente apresente alta umidade para evitar o empedramento do Componente C Agregado.

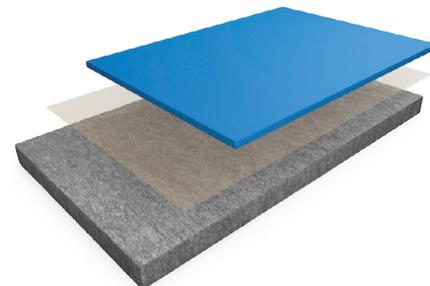
PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA

24 HORAS DE EXPOSIÇÃO A 22 °C	RESULTADO
SE = Sem efeito ED = Enfraquecimento / Descoloração	
Alcool	SE
Etilenoglicol	SE
Gorduras, óleos e açúcares	SE
Gasolina, diesel e querosene	SE
Ácido clorídrico (10%)	ED
Ácido láctico (leite)	SE
Óleos Minerais	SE
A maioria dos solventes orgânicos	SE
Ácido muriático	SE
Ácido nítrico (10%)	ED
Ácido nítrico (70%)	ED
Acetato PM	SE
Ácido fosfórico (25%)	ED
Hidróxido de potássio (<50%)	SE
Hidróxido de sódio (50%)	SE
Ácido sulfúrico (25%)	SE
Água	SE
Xileno	SE

2 **Argamassa Autonivelante:**
FasTop Multi SL23

1 **Primer (opcional):**
Emulsão Epoxi a base água
- GP3477

3 **Substrato:**
Concreto / Concreto usinado



USOS

- Laboratórios,
- Indústrias de Alimentos e Bebidas em geral
- Armazéns ou CDs
- Hangares de aeronaves
- Estacionamentos
- Indústrias de Alimentos e Bebidas em geral;
- Fábricas de processamento de produtos químicos;
- Cozinhas comerciais e industriais;
- Laticínios e Bebidas Lácteas;
- Frigoríficos de carnes, frangos ou peixes;
- Fábricas de Bebidas, Sucos diversos e Polpas de Frutas
- Plantas de processamento de açúcar;
- Instalações de ETE e ETA;
- Hospitais e Laboratórios;
- Indústria Farmacêutica e Cosmética

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COR	VERDE, AZUL, CINZA MÉDIO, VERMELHO, BEGE
Upgrade Decorativo	Resufloor TC, Resufloor SL, Sumatane HB SB, outros
Tempo de Cura	Repintura 3-5 Horas Tráfego Leve 7-8 Horas Liberação para trabalho 12 horas
Resistência à Abrasão ASTM D4060	60 mgs Lost
Dureza, Shore D ASTM D 2240	83
Resistência à tração ASTM C 307	968 psi
Força compressiva ASTM C 579	5,746 psi
Força Flexural ASTM C 580	2,019 psi
Adesão ASTM 7234	518 psi Concrete Failure
Resistência ao impacto	IR4
Reação ao Fogo	Bfl - s1
Coefficiente de fricção ASTM D 2047	>0.80
Anti-derrapante ASTM E303	0.7 DCOF
Coefficiente de expansão térmica	<38 PPM
Temperatura de serviço em 9mm	-45°C a 130°C
Encolhimento	Karsten Test (Impermeable) - Nil
Absorção de água	Karsten Test (Impermeable) - Nil

INSTALAÇÃO

Os materiais da Sherwin-Williams FasTop Multi, só devem ser instalados por Equipes Profissionais homologadas e treinadas. As informações abaixo devem ser usadas como Guia de aplicação do FasTop Multi TopFloor SL23. Contate o Departamento de Serviços Técnicos da Sherwin-Williams para assistência antes da aplicação.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE - GERAL

Os sistemas Sherwin-Williams FasTop Multi podem ser aplicados a uma variedade de substratos, desde que estejam adequadamente preparados. A preparação de superfícies que não sejam de concreto dependerá do tipo de substrato, como madeira, bloco de concreto, ladrilhos, etc. Se houver alguma dúvida sobre um substrato ou condição específica, entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams Brasil previamente, antes de começar o projeto.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE - CONCRETO

As superfícies de concreto devem tratadas com abrasivos adequados para remover todos os contaminantes da superfície. Pode ser adotado o processo de lixamento com Politriz e cubos diamantados Zero ou Jateamento com granalhas. O concreto preparado deve ter um perfil de superfície igual a CSP 3-4, conforme a Norma ICRI- CSP.

O substrato deverá estar totalmente isento de contaminantes oleosos e/ou químicos, de maneira a não prejudicar a perfeita aderência do sistema FasTop Multi SL23 aplicado. Cortes no piso muitas vezes serão necessários para travamentos; chanfros em cantos, detalhes, terminação de áreas, paradas técnicas também são indicadas. Após a preparação inicial, inspecione o concreto em busca de presença de sujidades oleosas, resíduo de poeiras, buracos, desníveis e outras imperfeições. As saliências devem niveladas enquanto os “buracos ou desníveis” necessitam de preenchimentos através de estucamentos com o sistema FasTop Multi SL23. Para maiores recomendações, consulte o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams Brasil.

LIMITAÇÕES

O substrato deve ser estruturalmente coeso e limpo de qualquer contaminação que possa prejudicar a adesão. Não aplique em temperaturas abaixo de 5°C ou acima de 32°C e umidade relativa do ar for superior a 80%. O tempo de trabalho é reduzido de acordo com alta umidade ambiente. Para diferentes substratos, consulte antecipadamente o Departamento de Serviços Técnicos da Sherwin-Williams para recomendações. Ao aplicar o FasTop Multi Topfloor SL23, se for identificada porosidade excessiva no concreto, interrompa a instalação e aplique o primer epóxi 3477 / selador de emulsão de água. Deixe secar até que esteja livre de pegajosidade e prossiga com a instalação do FasTop Multi Topfloor SL23.

- Não é indicado para execução de bordas.
- Não fracione os componentes que compõe o kit do FasTop Multi Topfloor SL23.
- Não efetuar a mistura dos componentes manualmente.

Não deixe o material misturado descansar na embalagem em que o kit está sendo acondicionado (“balde”).

A mistura deve ser despejada por completo no piso, pois, se houver o atraso de 2-3 minutos, ocorrerá a redução de tempo de aplicação.

- Para instalação externa, entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams Brasil.

A resistência química total é alcançada após sete (7) dias de cura do produto.

TEMPERATURA DE SERVIÇO

Ao longo do processo de aplicação, a temperatura do substrato deve ser de mínima de 4°C e máximo 32°C. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho. As aplicações em substratos de concreto devem ocorrer enquanto a temperatura estiver caindo para diminuir a formação de bolhas. O material não deve ser aplicado sob luz solar direta, se possível. Proteja o material do congelamento antes da instalação.

INFORMAÇÕES DE APLICAÇÃO - PERFIL DE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE CSP 3-4

VOC MISTURADO	ETAPA DE APLICAÇÃO	MATERIAL	RAZÃO MISTURADA	COBERTURA TEÓRICA POR REVESTIMENTO DE CONCRETO	EMBALAGEM
<75 g/L	Primer Opcional para concreto antigo ou poroso	3477	2:1	25 m ² / gal	3 or 15 galões
<50 g/L 00	Argamassa Autonivelante 3mm Aspersão Dry Silica Sand 20-40 Mesh	FasTop Multi SL23 Agregado 5310-8	5.0 kg Mix (A+B) 12 kg	2,5-3,0 m ² / kit 2kg/m ²	5.0 kg + 12,2 = 22,7 kg kit
<50 g/L 0	Topcoat Opcional	FasTop Multi T100 Aggregate	5.0 kg Mix (A+B) 5kg 2 Color Packs por kit	7-9 m ² / kit @1mm	5.0 kg + 5 kg

PRIMER: OPCIONAL

MISTURA E APLICAÇÃO

1. Pré-misture 3477A (resina) e 3477B (endurecedor) separadamente, usando agitador mecânico em baixa rotação. Misture por um minuto até uniformizar, tomando cuidado para não aerar a mistura.
2. Adicione 2 partes de 3477A (resina) a 1 parte de 3477B (endurecedor) por volume. Misture usando agitador mecânico em baixa rotação por três minutos até ficar uniforme. NÃO misture mais material do que pode ser usado em 4 horas. Aplique o material misturado com um rolo de pele de carneiro de pêlo curto em área de 25m² por galão.
3. NÃO PROVOQUE EMPOÇAMENTOS. Quaisquer superfícies irregulares ou texturizadas exigirão mais material do que uma superfície uniforme.
4. prossiga com a aplicação do FasTop Multi SL23 quando o primer aplicado estiver livre de taque, 1-4 horas depois da aplicação.

AUTONIVELANTE 3,0 MM - LISO

MISTURA E APLICAÇÃO

Pré-misture FasTop Multi SL23 Parte A para dispersar qualquer residual de sedimentação.

1. Em 1 balde de fundo plano, misture FasTop CP Color Pack com a 2,5 kg Parte A (resina) e em seguida adicionar o 2,5 kg FasTop Multi Part SL23 Parte B, mantendo a agitação constante.
2. Adicione 12,2 kg do Componente C agregado e misture de maneira a obter a mistura uniforme e homogênea. Aplique todo o material em até 15 minutos utilizando as Desempenadeiras Dentadas 2-3mm e/ou Espátulas Dentadas 2-3mm.
3. Efetue a aplicação de rolo fura bolhas para ajudar no nivelamento e deixe que o material se autonivele (2-5 minutos).
4. Deixe curar (os tempos de cura variam dependendo das condições ambientais).
5. Aplique as opções de acabamento da Linha Piso ou use como base a outros sistemas Sherwin-Williams Brasil.

AUTONIVELANTE 3,0 MM -ANTIDERRAPANTE

MISTURA E APLICAÇÃO

Pré-misture FasTop Multi Parte A para dispersar qualquer residual de sedimentação.

1. Em 1 balde de fundo plano, misture FasTop CP Color Pack com a 2,5 kg Parte A (resina) e em seguida adicionar o 2,5 kg FasTop Multi SL23 Part B, mantendo a agitação constante.
2. Adicione 12,2 kg do Componente C agregado e misture

de maneira a obter a mistura uniforme e homogênea;

Aplique todo o material em até 15 minutos utilizando as Desempenadeiras Dentadas 2-3mm e/ou Espátulas Dentadas 2-3mm. Efetue a aplicação de rolo fura bolhas para ajudar no nivelamento e deixe que o material se autonivele (2-5 minutos).

3. Efetuar aspensão do agente antiderrapante (malha 20-40) até a saturação (cerca de 1 a 1,5 kg/m²).

4. Deixe curar por no mínimo 3-5 horas e remova o excesso do agente antiderrapante com uma vassoura de cerdas rígidas e limpa. O agente antiderrapante limpo pode ser guardado para uso futuro. Todas as imperfeições, como pontos altos, devem ser alisadas antes da aplicação da demão de selagem.

NOTA: A distribuição uniforme do agregado antiderrapante é necessária e importante para a obtenção de melhor estética e eficiência da segurança. A aparência do acabamento do piso depende da maneira de como o agregado foi aspergido. Não se deve efetuar a aspensão, jogando-o de para baixo em um ângulo agudo usando a força. Usar o método “jogando” uniformemente o produto antiderrapante com movimentos acima e ao longo da área.

5. Deixe a Argamassa curar por no mínimo 3-5 horas antes de aplicar o acabamento.

PINTURA DE ACABAMENTO: OPCIONAL

MISTURA E APLICAÇÃO

Aguardar a cura do material aplicado por no mínimo 3-5 horas antes de aplicar o acabamento. NÃO efetue a mistura Parte A ou Parte B antecipadamente.

1. Em um recipiente tipo “balde”, adicionar 2,5kg Parte A (resina) com 5kg da Parte C (agregado) e misture até ficar dispersão de todos os grumos - pode levar aproximadamente 60-90 segundos.

A mistura obtida é de alta viscosidade o que diminui o potencial de formação de grumos de cimento. Adicione dois pacotes de Color Pack e misture por aproximadamente 30 segundos, de maneira que a massa obtida é uniforme de cor e isenta de grumos.

Adicione então 2,5kg da Parte B e misture por aproximadamente 1-2 minutos garantido a uniformidade do produto.

2. Aplique o T100 usando espátula ou rodo e finalize o acabamento com um rolo pele de carneiro com a altura de pêlo de 6 a 9mm para remover quaisquer marcas e promover a uniformidade na aplicação. O rendimento desta aplicação é de 7,4 a 9,3 m² o kit.

NOTA: Não mergulhe a ferramenta de aplicação para rolar a mistura.

3. Deixe curar de 7 a 8 horas no mínimo antes de abrir para tráfego leve. Se for necessário repintura, será necessário promover lixamento da superfície antes de repintar.

LIMPEZA

Limpe os equipamentos de mistura e aplicação imediatamente após o uso. Use diluentes como: 198920, 198972 ou 198976. Observe todas as precauções contra incêndio e saúde ao manusear ou armazenar solventes.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consulte a folha de SDS antes de usar. Os dados técnicos e as instruções publicadas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Entre em contato com o seu representante Sherwin-Williams Brasil para dados técnicos e instruções adicionais.

ARMAZENAMENTO DE MATERIAL

Armazene os materiais em um ambiente com temperatura controlada (4°C a 32°C) e longe da luz solar direta. Mantenha resinas, endurecedores e solventes separados uns dos outros e longe de fontes de ignição.

MANUTENÇÃO

A inspeção ocasional do material instalado e os reparos localizados podem prolongar a vida útil do sistema.

Para obter informações específicas, entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams Brasil.

AVISO LEGAL

As informações e recomendações estabelecidas neste documento são baseadas em testes conduzidos pela Sherwin-Williams Company ou em nome dela.

As informações e recomendações aqui estabelecidas estão sujeitas a alterações e referem-se ao produto oferecido no momento da publicação.

Consulte a Assistência Técnica Sherwin-Williams Brasil para obter as informações de dados do produto e o boletim de aplicação mais recentes.

GARANTIA

A Sherwin-Williams Company garante que nossos produtos estão livres de defeitos de fabricação, de acordo com os procedimentos de controle de qualidade da Sherwin-Williams.

A responsabilidade por produtos comprovadamente defeituosos, se houver, é limitada à substituição do produto defeituoso ou ao reembolso do preço de compra pago pelo produto defeituoso, conforme determinado pela Sherwin-Williams Brasil.

NENHUMA OUTRA GARANTIA OU GARANTIA DE QUALQUER TIPO É FEITA PELA SHERWIN-WILLIAMS, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, ESTATUTÁRIA, POR FUNCIONAMENTO DA LEI OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM.

O DIFERENCIAL SHERWIN-WILLIAMS

A Sherwin-Williams High Performance Flooring oferece aos clientes: atendimento com profissionais especializados de classe mundial, serviço técnico e de especificações de acordo com cada necessidade, bem como, suporte incomparável da equipe comercial regional e da Assistência Técnica.